

## Datenblatt

Best.-Nr. und Preise auf Anfrage



### **VITOMAX 200-HW** Typ M72A

**Öl-/Gas-Hochdruck-Heißwassererzeuger**  
entsprechend den Anforderungen der Druckgeräterichtlinie  
97/23/EG und dem TRD-Regelwerk in Verbindung mit den  
Verbändevereinbarungen

**Dreizugkessel**  
zulässiger Betriebsdruck 6, 10 und 16 bar

# Technische Angaben

## Technische Daten

Kesselgröße			1	2	3	4	5
<b>Feuerungsleistung*1</b> nach EN 12953-3							
- bei Erdgas	MW		2,53	3,08	3,86	4,95	6,60
- bei Heizöl EL	MW		2,51	3,06	3,82	4,91	6,54
<b>CE-Kennzeichnung</b> gemäß Druckgeräterichtlinie							
<b>Zul. Vorlauftemperatur*2</b> (= Absicherungstemperatur)							
für zul. Betriebsdruck	6 bar	°C			145		
	10 bar	°C			150		
	16 bar	°C			150		
<b>Kesselrücklauftemperatur</b> (Mindestwert) °C							
65							
<b>Abgaswiderstand bei 120/80 °C</b>							
- bei Erdgas	mbar		7,9	9,0	10,6	12,1	14,9
- bei Heizöl EL	mbar		7,1	8,1	9,5	10,9	13,3
<b>Versandabmessungen</b> einschl. Verpackungszuschläge							
Gesamtlänge	m		4,20	4,50	4,85	5,30	5,90
Gesamtbreite	m		1,95	2,04	2,18	2,31	2,43
Gesamthöhe	m		2,24	2,33	2,47	2,63	2,75
<b>Gesamtgewicht*3</b>							
Kessel mit Wärmedämmung							
für zul. Betriebsdruck	6 bar	t	4,9	5,6	6,6	8,0	9,8
	10 bar	t	5,6	6,4	7,6	9,2	11,6
	16 bar	t	6,7	7,6	9,1	11,0	14,0
<b>Inhalt Kesselwasser</b> m <sup>3</sup>							
4,9   5,6   7,0   8,7   10,5							
<b>Anschlüsse Kessel</b>							
<b>Stutzen für Kesselvor- und -rücklauf</b>							
Temperaturspreizung bei 6 und 10 bar	40 K	PN 16 DN	100	125	125	150	150
	30 K	PN 16 DN	125	125	150	150	200
	20 K	PN 16 DN	150	150	200	200	250
Temperaturspreizung bei 16 bar	40 K	PN 25 DN	-	-	-	-	-
	30 K	PN 25 DN	-	-	-	-	200
	20 K	PN 25 DN	-	-	200	200	250
	40 K	PN 40 DN	100	125	125	150	150
	30 K	PN 40 DN	125	125	150	150	-
	20 K	PN 40 DN	150	150	-	-	-
<b>Stutzen für Sicherheitsventil</b>							
für zul. Betriebsdruck	6 bar	PN 40 DN	50	50	65*4	65*4	80
	10 bar	PN 40 DN	40	40	50	50	65*4
	16 bar	PN 40 DN	32	32	40	50	50
Stutzen für Entleerung PN 40 DN 40							
<b>Abgasmassenstrom</b>							
- bei Erdgas	kg/h		1,5225 x Feuerungsleistung in kW				
- bei Heizöl EL	kg/h		1,5 x Feuerungsleistung in kW				
<b>Abgasvolumen</b> m <sup>3</sup>							
2,8   3,4   4,3   5,6   7,3							
<b>Abgasanschluss</b>							
	Außen-Ø mm		410	460	510	560	660
	Innen-Ø mm		400	450	500	550	650

\*1 Die max. Kesselleistung variiert in Abhängigkeit von den geforderten Emissionswerten, der Druckstufe und den eingesetzten Brennstoffen. Die Abstimmung mit dem Brennerhersteller ist erforderlich.

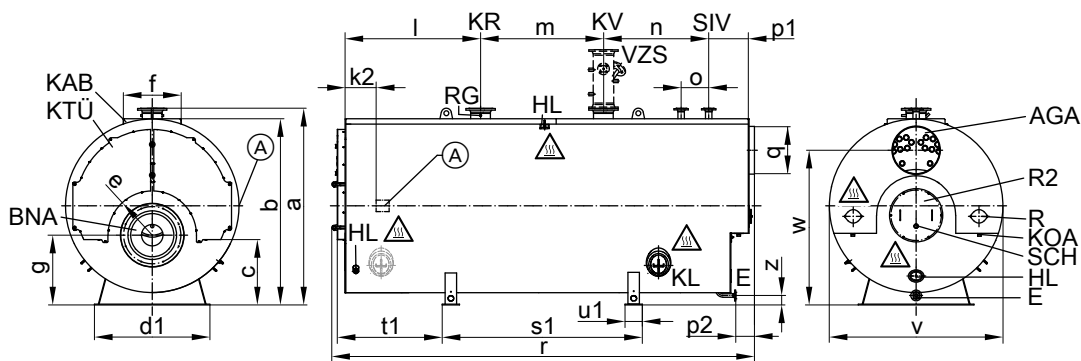
\*2 Die max. erreichbare Vorlauftemperatur liegt ca. 15 K unter der zulässigen Vorlauftemperatur (= Absicherungstemperatur).

\*3 Aus produktionstechnischen Gründen kann das Gesamtgewicht (Leergewicht) bis zu 10 % abweichen..

\*4 4-Loch Ausführung

## Technische Angaben (Fortsetzung)

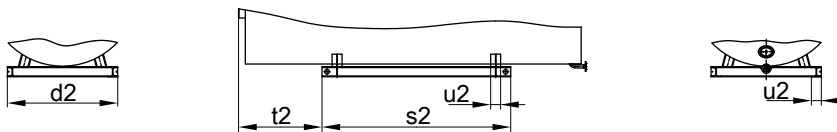
### Abmessungen



Achtung heiße Oberfläche!

Ⓐ Typenschild	KTÜ Kesseltür
AGA Abgasabzug	KV Kesselvorlauf
BNA Brenneranschluss	R Reinigungsöffnung
E Entleerung	R2 Reinigungsöffnung
HL Handloch (100 x 150 mm)	RG Zwei Muffen (R ½) für zusätzliche Regeleinrichtungen
KAB Kesselabdeckung	SCH Schauöffnung
KL Kopfloch (220 x 320 mm)	SIV Stutzen für Sicherheitsventil
KOA Kondensatablauf (Nippel R 1½)	VZS Vorlauf-Zwischenstück als Zubehör (für ≥ 120 °C erforderlich)
KR Kesselrücklauf	

### Alternative KesselstuhlAusführung



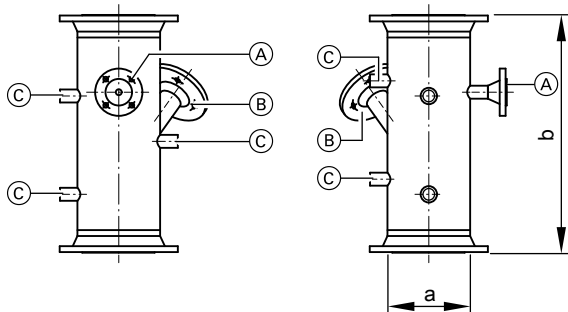
### Maßtabelle\*5

Kesselgröße		1	2	3	4	5
a	mm	2215	2300	2440	2600	2720
b	mm	2070	2155	2295	2455	2575
c	mm	740	760	830	870	900
d1	mm	1250	1300	1400	1550	1600
d2	mm	1380	1430	1520	1700	1760
e	mm	435	460	510	550	600
f	mm	700	700	700	800	800
g	mm	752	782	847	915	965
k2	mm	510	510	530	530	560
l	mm	1235	1440	1535	1670	1876
m	mm	1100	1150	1350	1500	1700
n	mm	1057	1072	1137	1272	1457
o	mm	300	300	400	400	400
p1	mm	510	510	510	560	560
p2	mm	210	210	210	260	260
q (außen)	∅ mm	410	460	510	560	660
q (innen)	∅ mm	400	450	500	550	650
r	mm	4161	4429	4789	5259	5850
s1	mm	1935	2070	2240	2480	2770
s2	mm	2095	2230	2400	2730	3010
t1	mm	1025	1093	1198	1288	1453
t2	mm	945	1013	1118	1163	1333
u1	mm	200	200	200	240	240
u2 (Breite Kesselstuhl-Profil IPB)	mm	120	120	120	160	160
v	mm	1925	2010	2150	2280	2400

## Technische Angaben (Fortsetzung)

Kesselgröße		1	2	3	4	5
w	mm	1725	1805	1930	2025	2140
z	mm	100	100	100	130	130

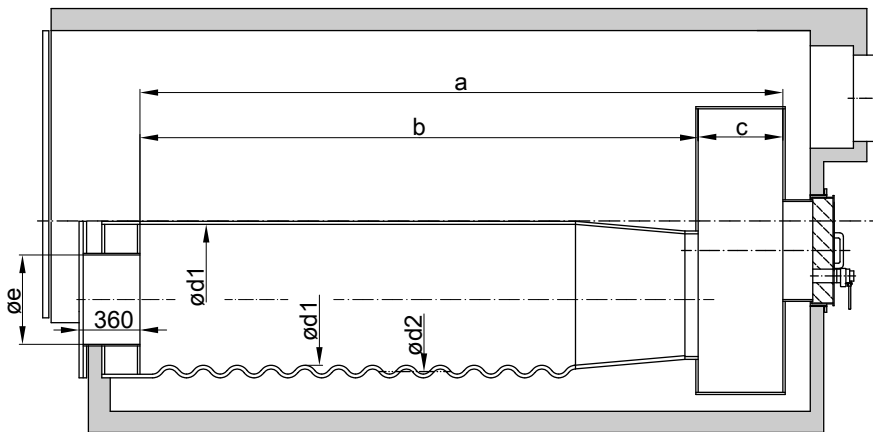
### Vorlauf-Zwischenstück (gesondert bestellen)



- (A) Stutzen DN 20 PN 40 für Armaturenstock (Druckregler, Druckbegrenzer und Manometer)
- (B) Stutzen DN 50 PN 40 für Elektroden-Wasserstandbegrenzer
- (C) 5 Muffen R ½ für Thermometer, Probierventil und weitere Reguliereinrichtungen

a	DN	125	150	200	250	300	350	400
b	mm	500	500	500	550	550	600	600

## Technische Daten zur Brennerauswahl



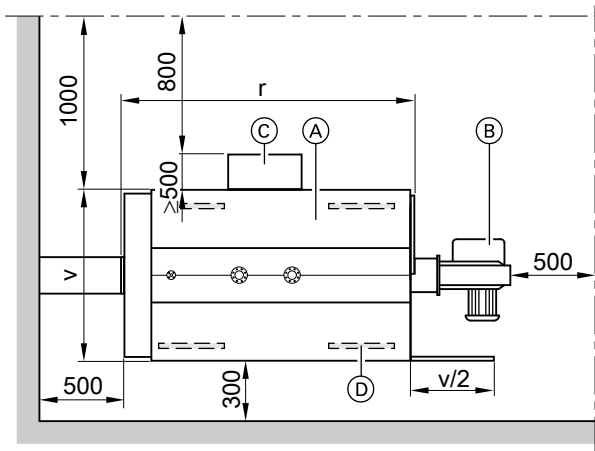
Kesselgröße		1	2	3	4	5		
<b>max. zul. Feuerungsleistung nach EN 12953-3</b>								
– Erdgas		MW	2,53	3,08	3,86	4,95	6,60	
Abgaswiderstand		mbar	7,9	9,0	10,6	12,1	14,9	
– Heizöl EL		MW	2,51	3,06	3,82	4,91	6,54	
Abgaswiderstand		mbar	7,1	8,1	9,5	10,9	13,3	
<b>Flammraumabmessungen</b>								
<b>Länge</b>								
– für Flamme zugelassen		Maß a	mm	3130	3400	3740	4160	4720
– Flammrohr		Maß b	mm	2630	2900	3240	3660	4220
– Wendekammer		Maß c	mm	500	500	500	500	500
<b>Durchmesser*<sup>6</sup></b>								
– Glattrohr, innen 6 bar		Maß d1	Ø mm	803	853	901	974	1072
– Glattrohr, innen 10 bar		Maß d1	Ø mm	797	845	893	968	1064
– Glattrohr, innen 16 bar		Maß d1	Ø mm	785	835	885	-	-
– Wellrohr, innen 16 bar		Maß d1	Ø mm	-	-	-	950	1050
– Wellrohr, mittlerer 16 bar		Maß d2	Ø mm	-	-	-	1000	1100
<b>Brenner-Anschlußmaße</b>								
Mindest-Flammkopflänge		mm	360	360	360	360	360	
Max. Flammkopfdurchmesser		Maß e	Ø mm	420	420	520	520	590
<b>Flammraumvolumen</b>								
Flammrohr (Wellrohr)		m <sup>3</sup>	1,31	1,63	2,03	2,69	3,75	
Flammrohr und Wendekammer		m <sup>3</sup>	1,91	2,31	2,84	3,62	4,83	

\*<sup>6</sup> Produktionsbedingte Toleranzen sind nicht berücksichtigt.

## Technische Angaben (Fortsetzung)

### Aufstellung

#### Mindestabstände



Zur einfachen Montage und Wartung sollten die angegebenen Maße eingehalten werden. Bei beengten Platzverhältnissen müssen diese Mindestabstände eingehalten werden.

- (A) Kessel
- (B) Brenner
- (C) Steuer- und Schaltanlage
- (D) Schallabsorbierende Kesselunterlagen (optional bei Einsatz des alternativen Kesselstuhls, siehe Seite 3)

r und v Werte der Maße siehe Maßtabelle auf Seite 3.

### Auslieferungszustand

Kesselkörper mit Brenneranschlussflansch und beiliegender Brennerplatte. Mit angebauten Kesseltüren, angeschraubten Reinigungsdeckeln, angebaute Wärmedämmung, angebaute belastbare Kesselabdeckung.

Wirblatorenzieher (falls Wirblatoren eingebaut).  
Ausführung mit wärmeisoliertem Abgassammelkasten.  
Verpackung.

### Zubehör zum Kessel (optional)

- Abgas-/Wasser-Wärmetauscher
- Steuer- und Schaltanlagen
- Sicherheitstechnische Ausrüstung
- Rücklauf temperaturanhebung
- Druckhaltung

### Geprüfte Qualität

CE CE-Kennzeichnung entsprechend bestehenden EG-Richtlinien.

Technische Änderungen vorbehalten!

Viessmann Werke GmbH & Co KG  
D-35107 Allendorf  
Telefon: 0 64 52 70-0  
Telefax: 0 64 52 70-27 80  
[www.viessmann.de](http://www.viessmann.de)

5811 530

